

Leistungserklärung

Nr.9197002 DOP 2014

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
**Doppelwandige Edelstahl-Systemabgasanlage
Typ Sys2 nach EN 1856-1:2009**
2. Typen:
Doppelwandige Systemabgasanlage Typ Sys2 DWB mit 30 mm Wärmedämmung

**01 DN 80-300 mm T 200 P1 W V2 L50054 O15
01 DN 350-450 mm T 200 P1 W V2 L50054 O23
01 DN 500-600 mm T 200 P1 W V2 L50054 O30**
3. Vorgesehener Verwendungszweck:
Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:
**DIEHM Edelstahltechnik GmbH
Bregstr. 33
D-78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 83232 0
Telefax: +49 771 83232 40
Email: info@diehm.de
Homepage: www.diehm.de**
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
entfällt
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:
System 2+
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr.0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0036 CPD 9197 002 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN 80-200 mm bis zu 36 m DN 250-350 mm bis zu 30 m DN 400-500 mm bis zu 22 m DN 550-600 mm bis zu 17 m	EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand Abstandswert in mm	01 DN 80-300 mm T 200 - O15 01 DN 350-450 mm T 200 - O23 01 DN 500-600 mm T 200 - O30	EN 1856-1:2009
Gasdichtheit/-leckage	P1	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes	Gemäß EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Wärmedurchlasswiderstand	Bezogen auf DN 200 0,331m ² K/W	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Rußbrandbeständigkeit	Nein	EN 1856-1:2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T 200	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Npd	EN 1856-1:2009
Nicht senkrechte Montage	Maximaler Offset zwischen Stützen 3 m bei 90°	EN 1856-1:2009
Bauteile unter Windlast	Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m	EN 1856-1:2009
Dauerhaftigkeit Wasser und Wasserdampf, Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit Frost- und Taubeständigkeit	Ja Ja V2 Ja	EN 1856-1:2009

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.
Verantwortlich für Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers.

Donaueschingen, den 01.08.2014

Andreas Diehm